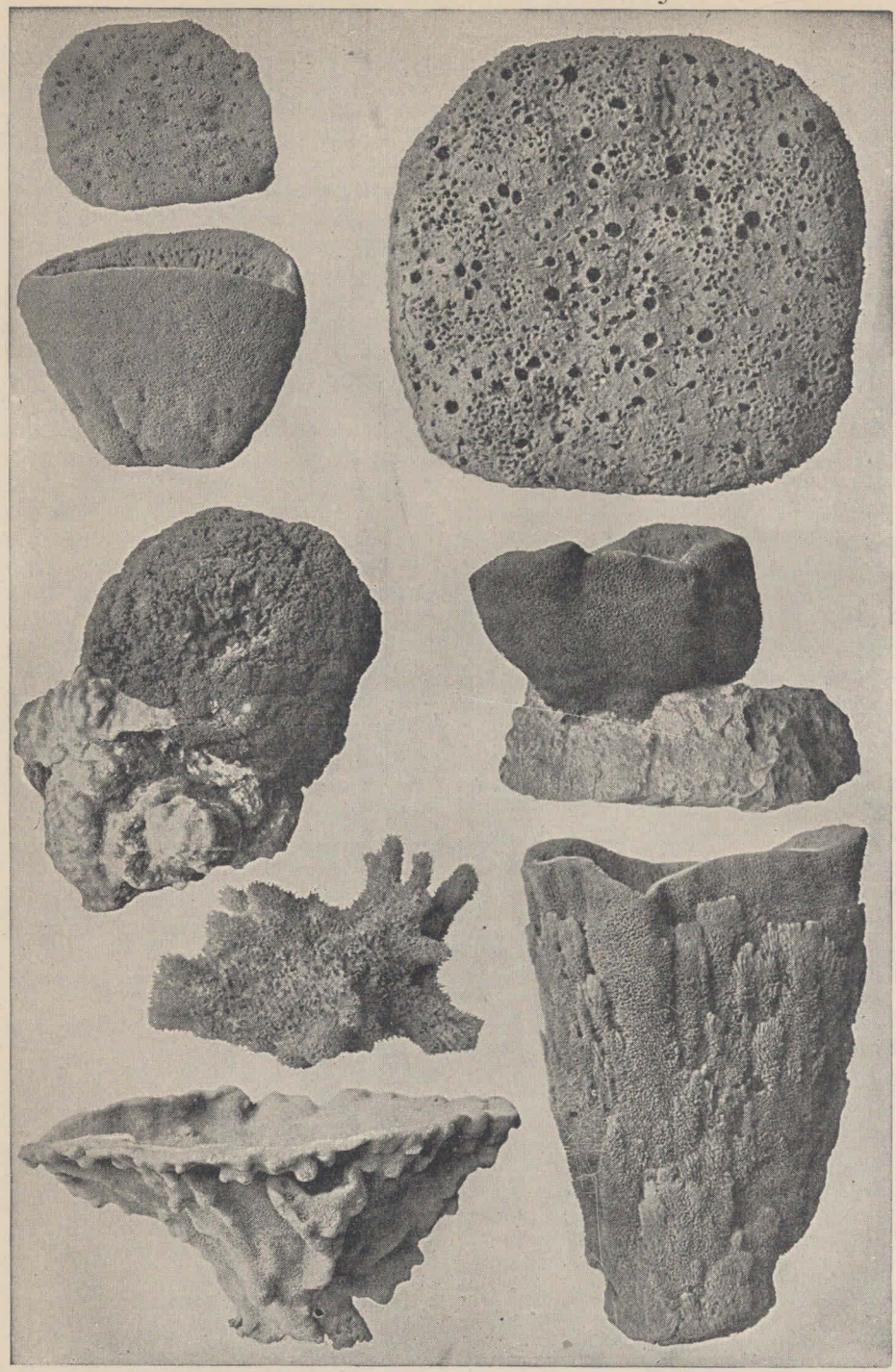
LA VIDA DE UNA ESPONJA



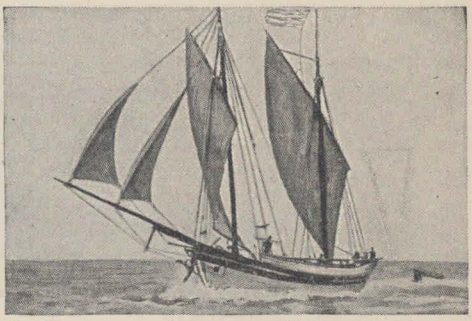
Por raro que pueda parecernos, las esponjas, que tan útiles servicios nos prestan, tuvieron vida en otro tiempo. Las esponjas viven en el mar, respirando oxígeno, de igual modo que los peces. El agua penetra por sus poros más pequeños; sus células devoran las substancias nutritivas que contiene, y sale después por los grandes orificios que vemos en su superficie. Son éstos verdaderos canales, en los que anidan gusanos, diminutos crustáceos y aun cangrejos pequeños.

5406

BIBLIOT[illegible]ONAL
DE M[illegible]203

He aquí una escuadrilla de buques dedicados a la pesca de la esponja, en el puerto griego de Hydra. Las esponjas viven en los mares templados, en los cuales no hay mareas, como sucede en los que bañan las costas de Grecia y Turquía, y en los de la Florida, en América del Norte, y de las Antillas y Bahamas. Anidan en las rocas, o en el fango, y a veces en otros animales.

La escuadrilla ha zarpado, y aquí se ve la cubierta de una embarcación, durante un descanso de los pescadores.



Aquí vemos un barco pescador, navegando con viento favorable en busca de los criaderos.

Este barco ha llegado al criadero, y vemos un buzo, provisto de su traje especial y su escafandra, en el momento de descender al fondo del mar, para pescar las esponjas. El tubo que vemos a la izquierda del buzo sirve para enviarle aire puro, para que no se asfixie. El buzo irá desarrollando el cabo que lleva en la mano a fin de que le sirva de guía en el agua, y lo utiliza además para dar a sus compañeros la señal de que ya lo pueden izar con las esponjas pescadas.

BIBLIOTECA NACIONAL DE MAESTROS

En este grabado vemos las embarcaciones en la superficie del mar y los buzos en el fondo, arrancando las esponjas de las rocas. El hombre que bucea debajo de la embarcación de la izquierda, desprovisto de escafandra, no podrá permanecer sumergido más de dos o tres minutos, pues peligraría su vida.

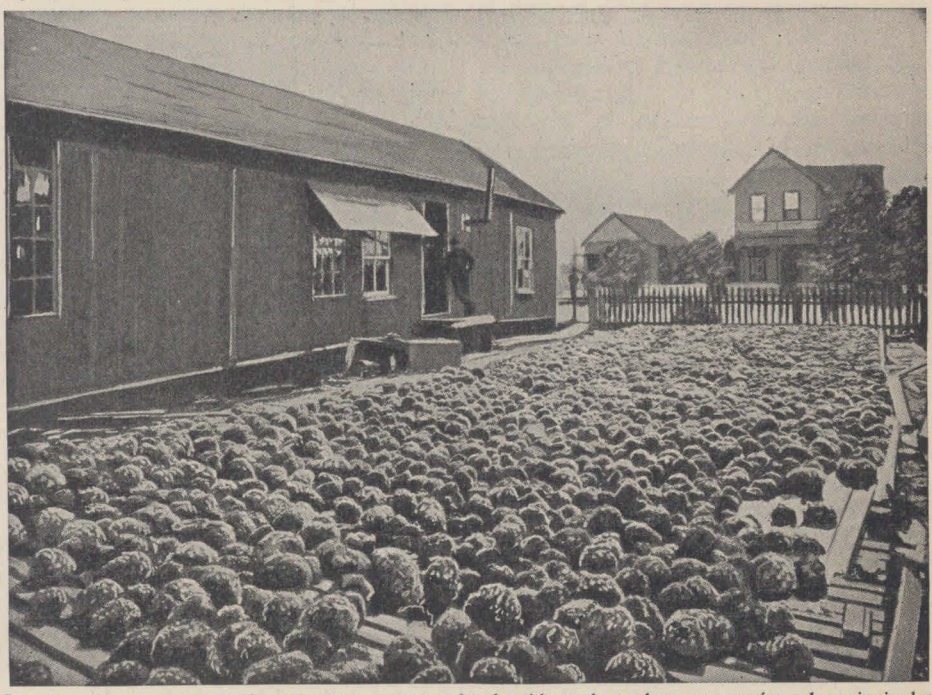
Desembarcadas las esponjas, reciben en la playa un lavado preliminar. La esponja está recubierta de una delgada piel, y sus poros y canales, llenos de una substancia viscosa, que es su materia vital. Es preciso quitarles una y otra, y limpiarlas perfectamente, antes de entregarlas al mercado.

He aquí una escena en la Florida, al regreso de los barcos dedicados a la pesca de esponjas. Los pescadores construyen los cercados de madera, que vemos, para almacenar en ellos las esponjas recién pescadas. La acción del agua facilita la extracción de la piel y el limo que contienen.

BIBLIOTECA NACIONAL

MANERA DE PREPARAR LAS ESPONJAS

He aquí las esponjas traídas por las dos embarcaciones que vemos en este grabado. Son grandes y de buena calidad, y han sido arrancadas a mano en las profundidades del mar. Algunos buzos arrancan las esponjas con garfios; pero esto las estropea.



Lavadas y limpias las esponjas, se ponen a secar sobre bastidores de madera, y se envían a los principales mercados de América, donde se embarcan para todos los países del mundo, y especialmente para Europa. Además de los usos domésticos que tienen las esponjas, y que todos conocemos, se emplean también en los hospitales para lavados higiénicos.

BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS